

Otomatisasi Sistem Pembuatan Berita Acara dan Pelaporan Honor Ujian Skripsi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana

¹⁾Wahid Candra Saputra, ²⁾Ramos Somya

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50771, Indonesia

Email: ¹⁾672012081@student.uksw.edu, ²⁾ramos.somya@staff.uksw.edu

Abstract

Thesis is one of the graduation requirement of students in Faculty of Information Technology Satya Wacana Christian University (FIT SWCU). In this faculty, thesis has 3 stages: thesis registration, implementation (counseling), and exams. Examination process has several processes ranging exam registration, exam scheduling, examination, until reporting judgement process. Examination of thesis requires examination report which is written by students one by one using Microsoft Word. After examination process, the fee for the lecturer will be counted by thesis department from the number of exams and supervisory. This process was written as a report fee document in Microsoft Word. To make it easier for this process, automation system was created to handle examination report and fee reporting by using CodeIgniter framework, Materialize CSS, and PHPWord library. The test result showed that the development of this system helps thesis department to create examination report and fee report in 10-15 minutes.

Keywords: Examination report, fee report, CodeIgniter Framework, FTI UKSW

Abstrak

Skripsi merupakan salah satu syarat kelulusan mahasiswa di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana (FTI UKSW). Proses skripsi di FTI UKSW memiliki 3 tahapan, yaitu pendaftaran skripsi, pelaksanaan (bimbingan), dan pengujian skripsi. Proses ujian skripsi memiliki beberapa tahapan dimulai dengan pendaftaran ujian, penyusunan jadwal ujian, pelaksanaan ujian, dan pembuatan laporan yudisium. Pelaksanaan ujian skripsi setiap mahasiswa membutuhkan sebuah dokumen berita acara yang dibuat dengan cara menulis satu persatu data mahasiswa menggunakan *Microsoft Word* oleh Bagian TA FTI UKSW. Setelah dilakukan ujian skripsi, Bagian TA FTI UKSW akan menghitung honor setiap dosen pembimbing dan dosen penguji dengan cara mencari data mahasiswa bimbingan dan menjumlahkan banyaknya pengujian yang dilakukan setiap dosen. Proses ini dibuat dalam sebuah dokumen pelaporan honor yang ditulis dalam dokumen *Microsoft Word*. Untuk mempermudah proses ini, maka dibuatlah sebuah otomatisasi sistem pembuatan berita acara dan pelaporan honor ujian skripsi FTI UKSW yang dibuat menggunakan *framework* CodeIgniter, *Materialize CSS*, dan *library* PHPWord. Hasil pengujian sistem menunjukan bahwa sistem membantu Bagian TA FTI UKSW dalam pembuatan berita acara dan pelaporan honor ujian skripsi menjadi lebih cepat hanya dengan 10-15 menit.

Kata Kunci : Berita Acara Ujian Skripsi, Pelaporan Honor, *framework* CodeIgniter, FTI UKSW.

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.